

**GIMNAZIUL MITROPOLIT
GURIE GROSU DIN S.
NIMORENI**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Constructia centralei electrice fotovoltaice in cadrul Gimnaziului Mitropolit Gurie Grosu

Valoarea de deviz 419 352,17 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru(demontarea BZUM existent)	buc	1,0000	499,62	499,62
2	33-04-040-1	Demontarea a 3 conductori LEA 0,38 kV	buc	2,0000	137,41	274,82
		<i>Total</i>	lei			774,44
		Total Demontare Inclusiv salariu				774,44 715,44
		1.2. Articole de cablu				
3	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV Cablu AVVGtr 4x16mm2	1 km	0,0250	3 751,20	93,78
4		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVGtr 4x16mm2	m	25,0000	30,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			843,78
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				843,78 74,14
		1.3. Constructii metalice				
5	33-02-013-	Montarea constructiilor din otel	t	0,2520	1 096,19	276,24

1	2	3	4	5	6	7
	13	sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
6		Profil din aluminiu 40 x 40mm (2x 3,30m)	m	60,0000	150,00	9 000,00
7		Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc	112,0000	50,00	5 600,00
8		Suruburi de inox M10 x 25mm	buc	112,0000	10,00	1 120,00
9		Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	112,0000	3,00	336,00
10		Cleme de mijloc de aluminiu	buc	112,0000	25,00	2 800,00
11		Cleme de capat de aluminiu	buc	112,0000	25,00	2 800,00
12		Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	112,0000	1,00	112,00
13		Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc	112,0000	2,00	224,00
14		Set conector pentru ombinarea profilelor	buc	14,0000	40,00	560,00
		<i>Total</i>	lei			22 828,24
		Total Constructii metalice Inklusiv salariu				22 828,24 180,29
		<i>Total</i>	lei			24 446,46
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			232,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 633,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			3 815,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 807,69
		<i>Total</i>				31 935,74
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				31 935,74 969,87
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
15	08-03-573-	Dulap (pupitru) de comanda	buc	1,0000	245,63	245,63

1	2	3	4	5	6	7
	4	suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Dev, BZUM DDE-3 (40A), IP54				
16	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ШМП-2-0 U1 IP65, ШМП-1-3 76 2 ,IP54	buc	2,0000	438,23	876,46
		<i>Total</i>	lei			1 122,09
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				1 122,09 595,64
		2.2. Echipament de curent alternativ				
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 3P C32 -4 buc, BA47-29 3P C40, UZO/SGPL 4P 32A 30mA	buc	6,0000	161,41	968,45
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina in BH-32 40A 3P- 2 buc, Descarcator de supratensiuni ОПС 1-В 3P 30/60kA 400V	buc	3,0000	96,57	289,70
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	77,92	77,92
		<i>Total</i>	lei			1 336,07
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				1 336,07 1 154,74
		2.3. Articole de cablu				
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu VVGng 5x6 mm2	100 m	0,0500	1 309,20	65,46
21		Cablu de putere la 1kV, rotund, in	m	5,0000	75,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x6 mm2				
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu AVVG 5x10 mm2	100 m	0,7000	1 319,94	923,96
23		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 5x10 mm2	m	70,0000	50,00	3 500,00
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu PV1-F 1x4.0	100 m	1,3000	1 322,50	1 719,25
25		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	130,0000	20,00	2 600,00
		<i>Total</i>	lei			9 183,67
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				9 183,67 2 159,94
		2.4. Utilaj pentru priza de pamant				
26	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV3-F 1x6.0	100 m	0,4500	2 031,18	914,03
27		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m	45,0000	30,00	1 350,00
28	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,1000	2 757,00	275,70
29		Otel banda 20 x 4mm	m	10,0000	25,00	250,00
30	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,0500	2 921,00	146,05
31		Coductor din otel 10mm d=10mm	m	5,0000	12,00	60,00
32		Bara egalizare potential 188mm CuZn gri on	buc	1,0000	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		PDC				
		<i>Total</i>	lei			3 095,78
		Total Utilaj pentru priza de pamant Inclusiv salariu				3 095,78 773,65
		2.5. Echipament de curent continuu				
33	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid	buc	1,0000	806,60	806,60
34	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la:31	buc	39,0000	268,56	10 473,73
35	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,2400	1 533,29	367,99
36		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	24,0000	25,00	600,00
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD)	buc	3,0000	96,57	289,70
38	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V cu soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V)	buc	6,0000	108,66	651,99
		<i>Total</i>	lei			13 190,01
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				13 190,01 12 132,18
		2.6. Armatura pentru cablu				
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Tub met.gofrat 20 mm	100 m	0,0600	4 289,17	257,35
40		Tub met.gofrat 20 mm	m	6,0000	15,00	90,00
41	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane,	100 m	0,1500	4 099,67	614,95

1	2	3	4	5	6	7
		lungime 3 m				
42		Cablu canal metalic cu capac 100x600mm,Lbuc-3m,exterior	buc	3,0000	50,00	150,00
43		Cablu canal vizibil 100x40, exterior L buc=2 m	buc	3,0000	40,00	120,00
44	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	3,0000	153,08	459,23
45		Manusa termica KB 4*16-50	buc	1,0000	100,00	100,00
46		Manusa termica KB 5*16-50	buc	2,0000	125,00	250,00
47	08-02-368-1	Conductor - pe cablu de otel, sectiunea conductorului pina la 70 mm2	100 m	0,4000	7 928,35	3 171,34
48		Cablu de otel (Tros) pentru suspendarea 8 mm	m	40,0000	10,00	400,00
49		Clema (скрепа)A200	buc	10,0000	2,00	20,00
50		Clema de ancorare pentru firele abonatului ZAB_25	buc	4,0000	15,00	60,00
51		Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB-25 1	buc	4,0000	40,00	160,00
52		Fixator pe fatada FNA (6) (KFK14-47.6, SF50, BRPF 70-150-6F)	buc	40,0000	5,00	200,00
53		Surub si diblu sub surub d17	set	16,0000	50,00	800,00
54		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	50,00	50,00
55	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 16 mm sur	100 m	1,2000	1 615,14	1 938,17
56		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	120,0000	4,00	480,00
57	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 16 mm sur	100 m	0,2000	1 614,10	322,82

1	2	3	4	5	6	7
58		Tub gofrat 450N 40 mm rosu, cu peretii dubli	m	20,0000	10,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			9 843,86
		Total Armatura pentru cablu Inclusiv salariu				9 843,86 5 622,21
		2.7. Utilaj pentru priza de pamant				
59	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV3-F 1x6.0	100 m	0,3000	2 036,40	610,92
60		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m	30,0000	30,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			1 510,92
		Total Utilaj pentru priza de pamant Inclusiv salariu				1 510,92 374,72
		2.8. Cabluri				
61	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 antena + modem	buc	1,0000	387,21	387,21
		<i>Total</i>	lei			387,21
		Total Cabluri Inclusiv salariu				387,21 287,20
		<i>Total</i>	lei			39 669,61
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 544,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 023,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			17 556,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 827,61
		<i>Total</i>				67 621,11

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				67 621,11 23 100,28
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				
62		Dulap de evidenta, Dev, BZUM DDE-3 (40A), IP54	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
63		Panou de Distributie PD ИЦМП-2- 0 U1 IP65	buc	1,0000	750,00	750,00
64		Panou de Distributie PD ИЦМП--3 76 U2, IP54, 395*300*150mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				3 000,00
		3.2. Echipament de curent alternativ				
65		Intreruptor automat modular BA47-29 3P C40	buc	1,0000	80,00	80,00
66		Intreruptor automat modular BA47-29 3P C32	buc	2,0000	75,00	150,00
67		Intreruptor automat modular BA47-29 3P B32	buc	2,0000	77,00	154,00
68		Intreruptor UZO SGPL 4P 32A 30mA	buc	1,0000	400,00	400,00
69		Separator de sarcina BH-32 3P 40 A 400 V	buc	2,0000	100,00	200,00
70		Descarcator de supratensiuni OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,0000	500,00	500,00
71		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.00B.03 / cu modul de telecomunicatie GSM/GPRS,RS-485	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 984,00
		Total Echipament de curent alternativ				7 984,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.3. Echipament de curent continuu				
72		Invertor On-Grid trifazat, 20kw Invertor cu interfata (android) de la producator pentru monitorizarea consumului generat.	buc	1,0000	55 000,00	55 000,00
73		Panouri fotovoltaice, putere 540W, eficienta modulului 21,7%	buc	39,0000	4 500,00	175 500,00
74		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	3,0000	200,00	600,00
75		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	6,0000	20,00	120,00
76		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P/ PV-30x , 1000V	buc	3,0000	75,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			231 445,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				231 445,00
		3.4. Utilaj de monitorizare si transmitere a datelor				
77		Modem de transmitere a datelor pentru energia generala	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
78		GSM antena withmagnetic foot	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
		Total Utilaj de monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				5 000,00
		<i>Total</i>	lei			247 429,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			2 474,29
		<i>Total</i>				249 903,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				249 903,29

		Total	lei	349 460,14
		TVA	20 %	69 892,03
		Total deviz: Inclusiv salariu	419 352,17	

Intocmit

SRL ZEPTO

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**GIMNAZIUL MITROPOLIT
GURIE GROSU DIN S.
NIMORENI**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Constructia centralei electrice fotovoltaice in cadrul Gimnaziului Mitropolit Gurie
Grosu**

Valoarea de deviz 419 352,17 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	277,3983	84,97	23 570,53
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	84,97	499,62
Total manopera						24 070,15

Materiale:

1.	000300-1	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVGtr 4x16mm2	m	25,0000	30,00	750,00
2.	000300-10	Set conector pentru ombinarea profilelor	buc	14,0000	40,00	560,00
3.	000300-11	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x6 mm2	m	5,0000	75,00	375,00
4.	000300-12	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 5x10 mm2	m	70,0000	50,00	3 500,00
5.	000300-13	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	130,0000	20,00	2 600,00
6.	000300-14	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m	45,0000	30,00	1 350,00
7.	000300-15	Otel banda 20 x 4mm	m	10,0000	25,00	250,00
8.	000300-16	Coductor din otel 10mm d=10mm	m	5,0000	12,00	60,00
9.	000300-17	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri on PDC	buc	1,0000	100,00	100,00
10.	000300-18	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	24,0000	25,00	600,00
11.	000300-19	Tub met.gofrat 20 mm	m	6,0000	15,00	90,00
12.	000300-2	Profil din aluminiu 40 x 40mm (2x 3,30m)	m	60,0000	150,00	9 000,00
13.	000300-20	Cablu canal metalic cu capac 100x600mm,Lbuc-3m,exterior	buc	3,0000	50,00	150,00
14.	000300-21	Cablu canal vizibil 100x40, exterior L buc=2 m	buc	3,0000	40,00	120,00
15.	000300-22	Manusa termica KB 4*16-50	buc	1,0000	100,00	100,00
16.	000300-23	Manusa termica KB 5*16-50	buc	2,0000	125,00	250,00
17.	000300-24	Cablu de otel (Tros) pentru suspendarea 8 mm	m	40,0000	10,00	400,00
18.	000300-25	Clema (крепна)A200	buc	10,0000	2,00	20,00

19.	000300-26	Clema de ancorare pentru firele abonatului ZAB_25	buc	4,0000	15,00	60,00
20.	000300-27	Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB-25 1	buc	4,0000	40,00	160,00
21.	000300-28	Fixator pe fatada FNA (6) (KFK14-47.6, SF50, BRPF 70-150-6F)	buc	40,0000	5,00	200,00
22.	000300-29	Surub si diblu sub surub d17	set	16,0000	50,00	800,00
23.	000300-3	Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc	112,0000	50,00	5 600,00
24.	000300-30	Vopsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	50,00	50,00
25.	000300-31	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	120,0000	4,00	480,00
26.	000300-32	Tub gofrat 450N 40 mm rosu, cu peretii dubli	m	20,0000	10,00	200,00
27.	000300-33	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m	30,0000	30,00	900,00
28.	000300-34	Dulap de evidenta, Dev, BZUM DDE-3 (40A), IP54	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
29.	000300-35	Panou de Distributie PD IIQMI-2- 0 U1 IP65	buc	1,0000	750,00	750,00
30.	000300-36	Panou de Distributie PD IIQMI--3 76 U2, IP54, 395*300*150mm	buc	1,0000	500,00	500,00
31.	000300-37	Intreruptor automat modular BA47-29 3P C40	buc	1,0000	80,00	80,00
32.	000300-38	Intreruptor automat modular BA47-29 3P C32	buc	2,0000	75,00	150,00
33.	000300-39	Intreruptor automat modular BA47-29 3P B32	buc	2,0000	77,00	154,00
34.	000300-4	Suruburi de inox M10 x 25mm	buc	112,0000	10,00	1 120,00
35.	000300-40	Intreruptor UZO SGPL 4P 32A 30mA	buc	1,0000	400,00	400,00
36.	000300-41	Separator de sarcina BH-32 3P 40 A 400 V	buc	2,0000	100,00	200,00
37.	000300-42	Descarcator de supratensiuni OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,0000	500,00	500,00
38.	000300-43	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.00B.03 / cu modul de telecomunicatie GSM/GPRS,RS-485	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
39.	000300-44	Invertor On-Grid trifazat, 20kw Invertor cu interfata (android) de la producator pentru monitorizarea consumului generat.	buc	1,0000	55 000,00	55 000,00
40.	000300-45	Panouri fotovoltaice, putere 540W, eficienta modulului 21,7%	buc	39,0000	4 500,00	175 500,00
41.	000300-46	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	3,0000	200,00	600,00
42.	000300-47	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	6,0000	20,00	120,00
43.	000300-48	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P/ PV-30x , 1000V	buc	3,0000	75,00	225,00
44.	000300-49	Modem de transmitere a datelor pentru energia	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

		generală				
45.	000300-5	Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	112,0000	3,00	336,00
46.	000300-50	GSM antena withmagnetic foot	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
47.	000300-6	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	112,0000	25,00	2 800,00
48.	000300-7	Cleme de capat de aluminiu	buc	112,0000	25,00	2 800,00
49.	000300-8	Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	112,0000	1,00	112,00
50.	000300-9	Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc	112,0000	2,00	224,00
51.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0013	25 000,00	32,50
52.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0024	30 000,00	72,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	30 000,00	3,00
54.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	4 000,00	0,40
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0068	12 500,00	85,00
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0028	12 500,00	35,00
57.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0046	12 500,00	57,50
58.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,00
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0031	12 500,00	38,75
60.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0028	35 000,00	98,00
61.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,0990	25,00	52,48
62.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0000	30,00	0,00
63.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	20,00	0,40
64.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0168	10,00	0,17
65.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3980	30,00	101,94
66.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
67.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	46,1830	1,00	46,19
68.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1440	30,00	4,32
69.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	46,1830	3,00	138,54
70.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0081	12 500,00	101,25
71.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0660	40,00	2,64
72.	1019852	Vopsea	kg	0,2960	30,00	8,88
73.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	2,00	1,20
74.	110-0181	Bratari "CΦ"	buc	0,1500	5,00	0,75
75.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	50,00	15,00
76.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	40,00	0,16
77.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2800	12,50	3,50
78.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0360	12 500,00	450,00
79.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0294	1 250,00	36,75
80.	5009030	Flanse	10 buc	1,4000	10,00	14,00
81.	5009031	Scoabe	10 buc	1,6650	10,00	16,65
82.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
83.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	7,6500	12,00	91,80
84.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
85.	5009061	Fisa de izolatie	buc	45,4000	0,50	22,70
86.	5009062	Papuci de cablu	buc	73,0800	0,25	18,27
87.	5009070	Racordari	10 buc	0,0600	10,00	0,60
88.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	7,3000	1,00	7,30
89.	5009090	Profil de montaj	buc	0,7000	25,00	17,50
90.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0947	200,00	18,94
91.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	25,00	0,25

92.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2815	50,00	14,07
93.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2448	25,00	6,12
94.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
95.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0144	10,00	0,14
96.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1181	25,00	2,95
97.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	10,00	1,02
98.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	75,00	2,25
99.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,4192	75,00	106,45
100.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,4200	20,00	8,40
101.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	10,00	0,60
102.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0025	30,00	0,08
103.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,5400	15,00	8,10
104.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	20,00	0,20
105.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0780	20,00	1,56
106.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5040	100,00	50,40
107.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	15,00	0,15
108.	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,0525	2,00	0,10
		Total materiale de constructii				285 387,50

Utilaje de constructii:

1.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,0590	100,00	5,90
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0251	200,00	405,02
3.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	200,00	26,00
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,7600	10,00	87,60
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,7600	10,00	87,60
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,4625	50,00	73,12
7.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,7810	50,00	39,05
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,6000	50,00	580,00
9.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5494	10,00	5,49
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,4550	5,00	27,28
11.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	20,00	4,40
12.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20

13.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2848	200,00	56,96
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,6000	5,00	3,00
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7244	5,00	8,62
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4800	5,00	2,40
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,3338	200,00	266,76
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0301	200,00	406,02
		Total utilaje de constructii				2 087,42

Total	lei	349 460,14
TVA	20 %	69 892,03

Total deviz:

419 352,17

Intocmit

SRL ZEPTO

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru(demontarea BZUM existent)	buc			499,62
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	84,97	499,62
		<i>Total</i>	lei			499,62
2	33-04-040-1	Demontarea a 3 conductori LEA 0,38 kV	buc			137,41
	1	Muncitor	h-om	1,2700	84,97	107,91
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	200,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			274,82
		1.2. Articole de cablu				
3	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV Cablu AVVGtr 4x16mm2	1 km			3 751,20
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,60
	110-0181	Bratari "CΦ"	buc	6,0000	5,00	30,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,20
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	2,1000	2,00	4,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	50,00	162,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	100,00	236,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	200,00	350,40
		<i>Total</i>	lei			93,78
4		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVGtr 4x16mm2	m			30,00
	000300-1	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVGtr 4x16mm2	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
		1.3. Constructii metalice				
5	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			1 096,19
	1	Muncitor	h-om	8,4200	84,97	715,44
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	25 000,00	128,97
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	10,00	21,79
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	200,00	226,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	3,97
		<i>Total</i>	lei			276,24
6		Profil din aluminiu 40 x 40mm (2x 3,30m)	m			150,00
	000300-2	Profil din aluminiu 40 x 40mm (2x 3,30m)	m	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00

1	2	3	4	5	6	7
7		Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc			50,00
	000300-3	Suporti de inox pentru acoperis de tigla	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			5 600,00
8		Suruburi de inox M10 x 25mm	buc			10,00
	000300-4	Suruburi de inox M10 x 25mm	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			1 120,00
9		Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc			3,00
	000300-5	Piulite inox M10 cu sistem de blocare	buc	1,0000	3,00	3,00
		Total	lei			336,00
10		Cleme de mijloc de aluminiu	buc			25,00
	000300-6	Cleme de mijloc de aluminiu	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			2 800,00
11		Cleme de capat de aluminiu	buc			25,00
	000300-7	Cleme de capat de aluminiu	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			2 800,00
12		Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc			1,00
	000300-8	Piulite cu profil pentru Nut cu filet M8	buc	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			112,00
13		Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc			2,00
	000300-9	Suruburi de inox cap imbus M8 x 45mm	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			224,00
14		Set conector pentru ombinarea profilelor	buc			40,00
	000300-10	Set conector pentru ombinarea profilelor	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			560,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Dev, BZUM DDE-3 (40A), IP54	buc			245,63
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		Total	lei			245,63
16	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ИИМИ-2-0 U1 IP65, ИИМИ-1-3 76 2 ,IP54	buc			438,23
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 500,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	5,00	3,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		Total	lei			876,46
		2.2. Echipament de curent alternativ				

1	2	3	4	5	6	7
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA47-29 3P C32 -4 buc, BA47-29 3P C40, UZO/SGPL 4P 32A 30mA	buc			161,41
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	25,00	1,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	30,00	1,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	30,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	20,00	0,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Total	lei			968,45
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina in BH-32 40A 3P- 2 buc, Descarcator de supratensiuni OHC 1-B 3P 30/60kA 400V	buc			96,57
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Total	lei			289,70
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			77,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	30 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			77,92
		2.3. Articole de cablu				
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu VVGng 5x6 mm2	100 m			1 309,20
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	75,00	37,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	3,0000	10,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Total</i>	lei			65,46
21		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x6 mm2	m			75,00
	000300-11	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x6 mm2	m	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			375,00
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu AVVG 5x10 mm2	100 m			1 319,94
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	75,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Total</i>	lei			923,96
23		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 5x10 mm2	m			50,00
	000300-12	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG 5x10 mm2	m	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu PV1-F 1x4.0	100 m			1 322,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,96
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	9,62
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	2,69
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	75,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		<i>Total</i>	lei			1 719,25
25		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			20,00
	000300-13	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			2 600,00
		2.4. Utilaj pentru priza de pamant				
26	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV3-F 1x6.0	100 m			2 031,18
	1	Muncitor	h-om	14,7000	84,97	1 249,07
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	12 500,00	19,44
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	35 000,00	101,11
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	1,00	24,80

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	3,00	74,40
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	12,00	122,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	50,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,62
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	75,00	37,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	10,00	34,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	10,00	34,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	50,00	232,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			914,03
27		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m			30,00
	000300-14	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 350,00
28	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			2 757,00
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 308,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	35 000,00	140,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	25,00	40,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	12 500,00	1 012,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	200,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	5,00	36,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	200,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			275,70
29		Otel banda 20 x 4mm	m			25,00
	000300-15	Otel banda 20 x 4mm	m	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
30	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			2 921,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,40
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	12 500,00	1 150,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	25,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	5,00	15,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			146,05
31		Coductor din otel 10mm d=10mm	m			12,00
	000300-16	Coductor din otel 10mm d=10mm	m	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
32		Bara egalizare potential 188mm CuZn gri on PDC	buc			100,00
	000300-17	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri on PDC	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
		2.5. Echipament de curent continuu				
33	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid	buc			806,60
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	50,00	6,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	25,00	0,72
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	10,00	1,02
	5309015	Tab de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	10,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
		Total	lei			806,60
34	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la:31	buc			268,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		Total	lei			10 473,73
35	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 533,29
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	10,00	0,21
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,25	25,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	200,00	20,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	10,00	0,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	25,00	2,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	75,00	6,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	20,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	100,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			367,99
36		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			25,00
	000300-18	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			600,00
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarator SPD)	buc			96,57
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Total	lei			289,70
38	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 13A, 900-1000V cu soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC / PV-30x , 1000V)	buc			108,66
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,25	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	20,00	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	100,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	5,00	0,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	5,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			651,99
		2.6. Armatura pentru cablu				
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Tub met.gofrat 20 mm	100 m			4 289,17
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	30 000,00	50,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	41,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	645,83
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	25,00	26,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,83
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,00	65,33
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	5,00	22,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			257,35
40		Tub met.gofrat 20 mm	m			15,00
	000300-19	Tub met.gofrat 20 mm	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
41	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 099,67
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,53
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	25,00	171,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,00	12,53
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,00	37,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	200,00	312,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	50,00	487,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	5,00	15,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	5,00	10,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	200,00	312,00
		<i>Total</i>	lei			614,95
42		Cablu canal metalic cu capac 100x600mm,Lbuc-3m,exterior	buc			50,00
	000300-20	Cablu canal metalic cu capac 100x600mm,Lbuc-3m,exterior	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
43		Cablu canal vizibil 100x40, exterior L buc=2 m	buc			40,00
	000300-21	Cablu canal vizibil 100x40, exterior L buc=2 m	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
44	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			153,08
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	30 000,00	24,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	100,00	5,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			459,23
45		Manusa termica KB 4*16-50	buc			100,00
	000300-22	Manusa termica KB 4*16-50	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			100,00
46		Manusa termica KB 5*16-50	buc			125,00
	000300-23	Manusa termica KB 5*16-50	buc	1,0000	125,00	125,00
		Total	lei			250,00
47	08-02-368-1	Conductor - pe cablu de otel, sectiunea conductorului pina la 70 mm2	100 m			7 928,35
	1	Muncitor	h-om	79,6000	84,97	6 763,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0090	12 500,00	112,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	200,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	25,00	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	20,3000	50,00	1 015,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
		Total	lei			3 171,34
48		Cablu de otel (Tros) pentru suspendarea 8 mm	m			10,00
	000300-24	Cablu de otel (Tros) pentru suspendarea 8 mm	m	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			400,00
49		Clema (скрепа)A200	buc			2,00
	000300-25	Clema (скрепа)A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			20,00
50		Clema de ancorare pentru firele abonatului ZAB_25	buc			15,00
	000300-26	Clema de ancorare pentru firele abonatului ZAB_25	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			60,00
51		Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB-25 1	buc			40,00
	000300-27	Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB-25 1	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			160,00
52		Fixator pe fatada FNA (6) (KFK14-47.6, SF50, BRPF 70-150-6F)	buc			5,00
	000300-28	Fixator pe fatada FNA (6) (KFK14-47.6, SF50, BRPF 70-150-6F)	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			200,00
53		Surub si diblu sub surub d17	set			50,00
	000300-29	Surub si diblu sub surub d17	set	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			800,00
54		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc			50,00
	000300-30	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			50,00
55	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 16 mm sur	100 m			1 615,14
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 419,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	26,04
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,00	36,60
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	12,50	2,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 250,00	26,25

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	5,00	4,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			1 938,17
56		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m			4,00
	000300-31	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	1,0000	4,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			480,00
57	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 16 mm sur	100 m			1 614,10
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 419,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	25,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,00	36,60
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	12,50	2,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 250,00	26,25
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	5,00	4,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			322,82
58		Tub gofrat 450N 40 mm rosu, cu peretii dubli	m			10,00
	000300-32	Tub gofrat 450N 40 mm rosu, cu peretii dubli	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
		2.7. Utilaj pentru priza de pamant				
59	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV3-F 1x6.0	100 m			2 036,40
	1	Muncitor	h-om	14,7000	84,97	1 249,07
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	12 500,00	20,83
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	35 000,00	105,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	1,00	24,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	3,00	74,40
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	12,00	122,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	50,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	75,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	10,00	34,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	10,00	34,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	50,00	232,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			610,92
60		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m			30,00
	000300-33	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm PV3-F 1x6.0mm2	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
		2.8. Cabluri				
61	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de	buc			387,21

1	2	3	4	5	6	7
		telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 antena + modem				
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,97	287,20
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	4 000,00	0,40
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,00
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	30,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	20,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	30,00	20,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	40,00	0,16
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	25,00	0,25
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0300	75,00	2,25
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	20,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	100,00	15,00
	5500122	Flux "ФКДИТ"	kg	0,0100	15,00	0,15
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	200,00	26,00
		<i>Total</i>	lei			387,21
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				
62		Dulap de evidenta, Dev, BZUM DDE-3 (40A), IP54	buc			1 750,00
	000300-34	Dulap de evidenta, Dev, BZUM DDE-3 (40A), IP54	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			1 750,00
63		Panou de Distributie PD ИИМПИ-2- 0 U1 IP65	buc			750,00
	000300-35	Panou de Distributie PD ИИМПИ-2- 0 U1 IP65	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
64		Panou de Distributie PD ИИМПИ--3 76 U2, IP54, 395*300*150mm	buc			500,00
	000300-36	Panou de Distributie PD ИИМПИ--3 76 U2, IP54, 395*300*150mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
		3.2. Echipament de curent alternativ				
65		Intreruptor automat modular BA47-29 3P C40	buc			80,00
	000300-37	Intreruptor automat modular BA47-29 3P C40	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
66		Intreruptor automat modular BA47-29 3P C32	buc			75,00
	000300-38	Intreruptor automat modular BA47-29 3P C32	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
67		Intreruptor automat modular BA47-29 3P B32	buc			77,00
	000300-39	Intreruptor automat modular BA47-29 3P B32	buc	1,0000	77,00	77,00
		<i>Total</i>	lei			154,00
68		Intreruptor UZO SGPL 4P 32A 30mA	buc			400,00
	000300-40	Intreruptor UZO SGPL 4P 32A 30mA	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
69		Separator de sarcina BH-32 3P 40 A 400 V	buc			100,00
	000300-41	Separator de sarcina BH-32 3P 40 A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			200,00

1	2	3	4	5	6	7
70		Descarcator de supratensiuni OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc			500,00
	000300-42	Descarcator de supratensiuni OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
71		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.00B.03 / cu modul de telecomunicatie GSM/GPRS,RS-485	buc			6 500,00
	000300-43	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.00B.03 / cu modul de telecomunicatie GSM/GPRS,RS-485	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 500,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
72		Invertor On-Grid trifazat, 20kw Invertor cu interfata (android) de la producator pentru monitorizarea consumului generat.	buc			55 000,00
	000300-44	Invertor On-Grid trifazat, 20kw Invertor cu interfata (android) de la producator pentru monitorizarea consumului generat.	buc	1,0000	55 000,00	55 000,00
		<i>Total</i>	lei			55 000,00
73		Panouri fotovoltaice, putere 540W, eficienta modulului 21,7%	buc			4 500,00
	000300-45	Panouri fotovoltaice, putere 540W, eficienta modulului 21,7%	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			175 500,00
74		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc			200,00
	000300-46	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V Descarcator SPD	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
75		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900- 1000V	buc			20,00
	000300-47	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900- 1000V	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
76		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P/ PV-30x , 1000V	buc			75,00
	000300-48	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P/ PV-30x , 1000V	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			225,00
		3.4. Utilaj de monitorizare si transmitere a datelor				
77		Modem de transmitere a datelor pentru energia generala	buc			3 000,00
	000300-49	Modem de transmitere a datelor pentru energia generala	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
78		GSM antena withmagnetic foot	buc			2 000,00
	000300-50	GSM antena withmagnetic foot	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

SRL ZEPTO

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.